



Bombas de calor multisplit system
Dual y TrialSplit System con potencias de 5.2 a 8.4 kW con Inverter









Eficiencia Energética Estacional
Consultar datos técnicos

FUNCIONAMIENTO EN CALENTAMIENTO A TEMPERATURAS EXTERNAS DE HASTA –15 °C

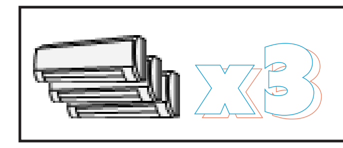
MIH E
MIHP071E
MIHP091E
MIHP121E



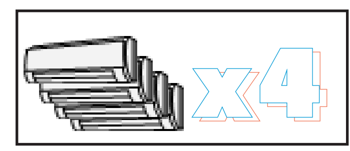


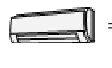
MVIH

MIHP181E








= MIH E / MIHP E
MFIH / MVIH
MDIH E



MFIH



Reglamento (UE) N. 206/2012
Reglamento Delegado (UE) N. 626/2011





MIH C

Filtro ionizador PLASMACLUSTER (unidad
Plasmacluster puede eliminar los contamin
Mediante descargas eléctricas, "Plasmacluster" provoca la escisión de las moléculas de agua presentes en el aire en iones positivos y negativos. Dichos iones neutralizan las moléculas de los contaminantes gaseosos obteniendo productos normalmente presentes en el aire limpio.
El resultado está en el aire: finalmente se respira aire limpio, ionizado y libre de malos olores.

Caracteristicas

Trialsplit:
- Unidad externa MIH 183C asociable a 3 unidades internas
- Unidad externa MIH 241C asociable a 3 unidades internas

Quadrisplit:
- Unidad externa MIH 244C asociable a 4 unidades internas
- Unidad externa MIH 302C asociable a 4 unidades internas, en combinación con el 180E/181E solo es posible el uso de tres unidades interiores

Unidades internas disponibles:
- MIH 071E - 091E - 121E
- MVIH 090E - 120E - 180E
- MDIH 070E - 090E - 120E (Es obligatorio combinarlo con el accessorio TL2I)
- MIHP 071E - 091E - 121E - 181E (con Plasmacluster)
- MFIH 071 - 091 - 121 (con Plasmacluster)

- Con gas refrigerante R410A
- Dispositivo Inverter para obtener un elevado ahorro energético y para obtener las mejores condiciones ambientales
- Temperatura deseada alcanzada, desde la activación, en 2/3 del tiempo que tarda un acondicionador sin dispositivo Inverter
- Alta relación entre potencia térmica y frigorífica, gracias al dispositivo Inverter
- Ventilador con flujo cruzado de tres velocidades
- Compresor rotativo con velocidad variable
- Aletas de salida del aire orientables en horizontal
- Aletas deflectoras motorizadas activables por mando a distancia para la orientación vertical del aire en salida
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Mando a distancia de rayos infrarrojos con visor de cristales líquidos para el control de todas las funciones
- Control con microprocesador
- Posibilidad de mando local
- Timer para la programación del encendido y del apagado
- Programas de sólo refrescamiento, sólo calentamiento, deshumidificación, funciona-miento automático (calentamiento / enfria-miento)
- Función de autodiagnóstico
- Filtro del aire de fácil extracción y limpieza, con tratamiento contra el moho
- Control del descongelado
- Conexiones frigoríficas del tipo a carpeta
- Líneas frigoríficas de hasta 20m por unidad interna (max. 50m por MIH 183C, max 50m por MIH 244C, max 50m por MIH 302C)
- Funcionamiento en calentamiento a temperaturas externas de hasta -15°C

Datos técnicos

Unidades externas	Unidades internas*	Potencia frigorífica nominal (mín/máx)	Potencia absorbida nominal (mín/máx)	**	SEER	Potencia térmica nominal (mín/máx)	Potencia absorbida nominal (mín/máx)	**	SCOP
	MIH - MIHP - MVIH MFIH - MDIH	kW	kW			kW	kW		
183C	09xE + 09xE + 09xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)		-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)		-
	12xE + 09xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)		-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)		-
	12xE + 07xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)		-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)		-
	09xE + 09xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)		-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)		-
	09xE + 07xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,2)	1,41 (0,43 / 2,56)		-	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)		-
	07xE + 07xE + 07xE	5,2 (2,2 / 7,0)	1,41 (0,43 / 2,46)	A+	6,0	6,8 (2,2 / 8,4)	1,66 (0,42 / 2,48)	A+	4,1
244C	09xE + 09xE + 09xE +09xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)		-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)		-
	12xE + 09xE + 07xE +07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)		-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)		-
	09xE + 09xE + 09xE +07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)		-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)		-
	12xE + 07xE + 07xE +07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)		-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)		-
	09xE + 09xE + 07xE +07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)		-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)		-
	09xE + 07xE + 07xE +07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)		-	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)		-
	07xE + 07xE + 07xE +07xE	7,0 (3,0 / 8,2)	2,18 (0,60 / 2,98)	A++	6,2	8,0 (3,0 / 9,2)	2,00 (0,56 / 2,56)	A+	4,3
302C	18xE + 07xE + 07xE + /	8,3 (4,3 / 8,9)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	8,9 (4,4 / 10,5)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	18xE + 09xE + 07xE + /	8,3 (4,3 / 8,9)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	8,9 (4,4 / 10,5)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	18xE + 09xE + 09xE + /	8,3 (4,3 / 8,9)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	8,9 (4,4 / 10,5)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	18xE + 12xE + 07xE + /	8,3 (4,3 / 8,9)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	8,9 (4,4 / 10,5)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	07xE + 07xE + 07xE +07xE	8,0 (4,3 / 9,0)	2,78 (1,07 / 3,49)		-	8,5 (4,4 / 9,8)	2,23 (0,94 / 2,85)		-
	07xE + 07xE + 07xE +09xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)	A	5,2	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)	A	3,9
	07xE + 07xE + 09xE +09xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	07xE + 09xE + 09xE +09xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	09xE + 09xE + 09xE +09xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	07xE + 07xE + 07xE +12xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	07xE + 07xE + 09xE +12xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	07xE + 09xE + 09xE +12xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)		-
	07xE + 07xE + 12xE +12xE	8,4 (4,3 / 9,0)	2,99 (1,07 / 3,49)		-	9,0 (4,4 / 10,6)	2,40 (0,94 / 3,06)		-

Los datos se refieren a las potencias totales con todas las unidades en función. Consultar el manual técnico para conocer el rendimiento de cada unidad.
*** = substituya el x por 0 (cero) para las unidades de MVIH - MDIH y por 1 (una) para las unidades de MIH E - MFIH - MIHP E.**
**** = Clase de eficiencia energética**

Trialsplit: Es obligatoria la instalación por lo menos de 2 unidades internas para el correcto funcionamiento de la instalación.
Quadrisplit: Es obligatoria la instalación por lo menos de 3 unidades internas para el correcto funcionamiento de la instalación.
La unidad interior de 18k (MIHP181E o MVIH180E) se puede combinar solamente con la unidad exterior MIH302C, en este caso a la unidad exterior MIH302C se le pueden conectar sólo 3 unidades interiores (véanse las combinaciones recomendadas).

Unidad interna		MIH 071E	MIHP 071E	MFIH 71	MDIH 70	MVIH 090E	MIH 091E	MIHP 091E	MFIH 91	MDIH 90
Caudal del aire	m3/h (max.)	480	480	450	300	573	516	516	522	460
	m3/h (med.)	444	444	384	270	486	474	474	438	370
	m3/h (min.)	330	330	330	220	378	330	330	366	290
♪ Presión sonora	dB (A) (max.)	37	37	34	37,5	38	39	39	38	35
	dB (A) (med.)			30	35,5				34	30
	dB (A) (min.)	28	28	27	29,5	25	28	28	29	26

Unidad interna		MVIH120E	MIH121E	MIHP121E	MFIH121	MDHI120	MVIH180E	MIHP181E
Caudal del aire	m^3/h (max.)	666	588	588	624	520	864	924
	m^3/h (med.)	534	510	510	522	410	714	786
	m^3/h (min.)	405	414	414	432	320	531	636
♪ Presión sonora	dB (A) (max.)	40	40	40	39	36,5	44	43
	dB (A) (med.)				36	32		38
	dB (A) (min.)	26	29	29	30	26,5	35	33

Unidad externa		MIH 183C	MIH 244C	MIH 302C
Caudal del aire	m^3/h	1980	2580	3120
♪♪ Presión sonora	dB (A)	46	49	57
Enlaces frigoríficos	Ø liquido	1/4″	1/4″	1/4″
	Ø gas	3/8″	3/8″	3/8″

Alimentación eléctrica = 230V ~ 50Hz
Las prestaciones se refieren a las siguientes condiciones:
♪ medida a 1,3m en cámara anecoica.
♪♪ medida a 1m en cámara anecoica.

Enfriamiento:
- temperatura aire ambiente 27°C B.S. ; 19°C B.U. ;
- temp. aire externo 35°C ; velocidad máxima.

Calentamiento:
- temperatura aire ambiente 20°C;
- temp. aire externo 7°C B.S. ; 6°C B.U. ; velocidad máxima.

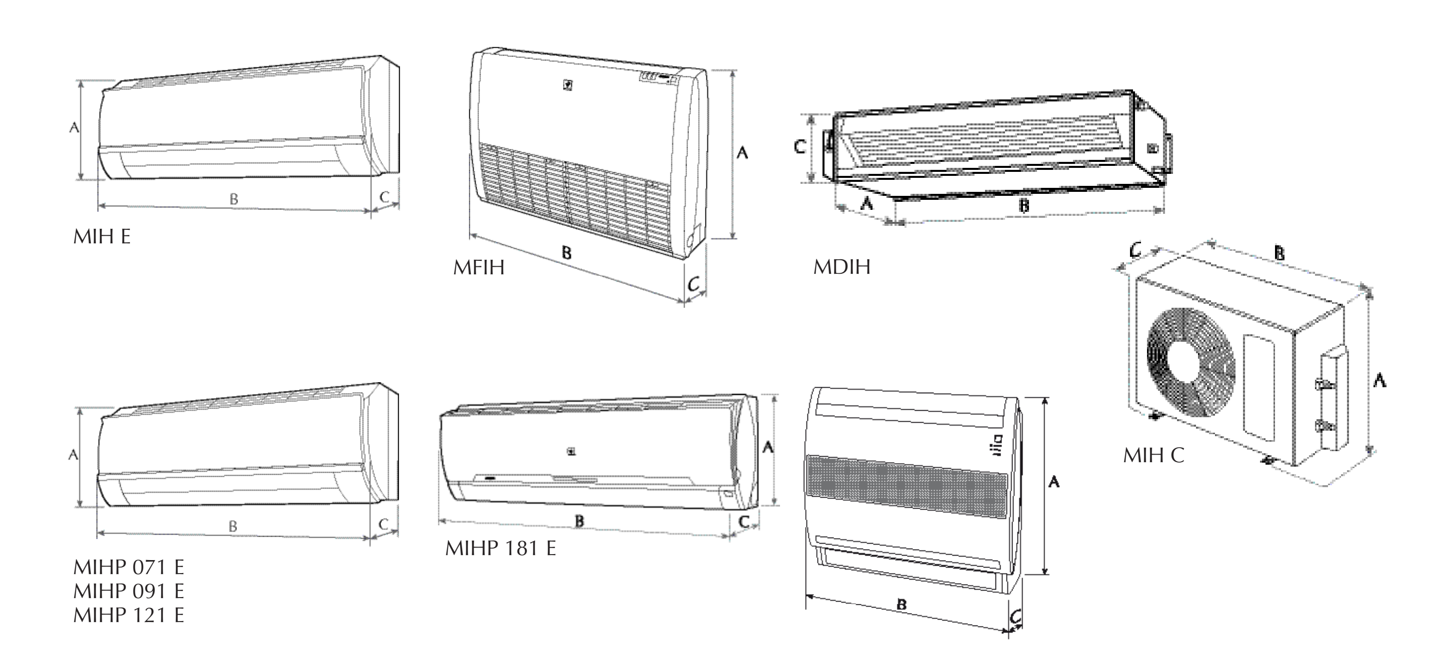
Accesorios

		Compatibilidad accesorios		
	MDIH	070	090	120
AMP		✔	✔	✔
BC	4*	✔	✔	✔
	5**	✔	✔	✔
	8	✔	✔	✔
DSC	4	✔	✔	✔
GA	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
GAF	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
GM	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
MA	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
MU	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
PA	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
PC	22	✔		
	23	✔		
	32		✔	
	33		✔	
	42			✔
	43			✔
PM	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
RD	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
RDA	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
RP	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
RPA	22	✔		
	32		✔	
	42			✔
SE	20X	✔		
	30X		✔	
	40X			✔
TL	2 I ***	✔	✔	✔
ZX	5	✔	✔	✔
	7	✔	✔	✔

* = en combinación con accesorio MA ** = en combinación con accesorio MU *** = Es un accesorio obligatorio puesto que las unidades MDIH no se envían sin él

- **AMP**: Kit para la instalación colgante.
- **BC**: Depósito auxiliar de recogida del líquido de condensación.
- **DSC4**: Dispositivo para la descarga de la condensación cuando se hace necesario superar desniveles.
- **GA**: Rejilla de aspiración con aletas fijas.
- **GAF**: Rejilla de aspiración con aletas fijas con filtro.
- **GM**: Rejilla de salida con aletas orientables.
- **MA**: Mueble de copertura Alto.
- **MU**: Mueble de copertura Universal.
- **PA**: Cámara de aspiración de chapa galvanizada, con empalmes de aspiración de plástico para canales con sección circular.
- **PC**: Panel de chapa para el cierre de la parte posterior de la unidad.
- **PM**: Cámara de sobrepresión de envío de chapa galvanizada y aislada externamente, con empalmes de salida de plástico para canales con sección circular.
- **RD**: Empalme derecho de salida para conductos.
- **RDA**: Empalme derecho de aspiración para conductos.
- **RP**: Empalme a 90° de salida para conductos.
- **RPA**: Empalme a 90° de aspiración para conductos.
- **SE**: Compuerta para aire externa con control manual.
- **TL2I**: Mando a distancia de rayos infrarrojos con visor de cristales líquidos para el control de todas las funciones. Kit completo de receptor empotrado. Accessorio obligatorio para el funcionamiento.
- **ZX**: Zócalos para el montaje en el suelo de los modelos con accesorio MA; o empotrados.

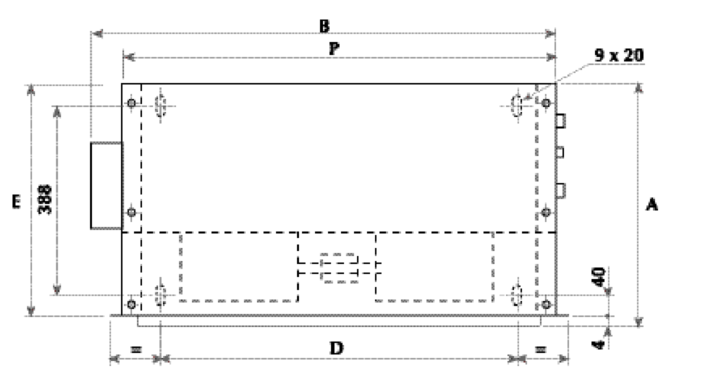
Datos dimensionales (mm)

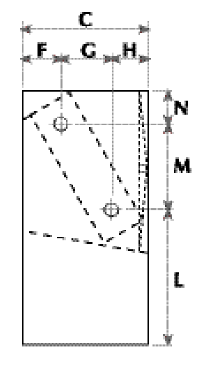


Mod.		MIH 071E	MIHP 071E	MFIH 071	MVIH 090E	MIH 091E	MIHP 091E	MFIH 091	MVIH 120E	MIH 121E	MIHP 121E	MFIH 121
Altura	A	278	278	680	670	278	278	680	670	278	278	680
Anchura	B	790	790	1025	750	790	790	1025	750	790	790	1025
Profundidad	C	198	198	212	235	198	198	212	235	198	198	212
Peso	kg	10	10	31	17	10	10	31	17	10	10	31

Mod.		MVIH 180E	MIHP 181E	MIH 183C	MIH 244C	MIH 302C
Altura	A	670	325	645	800	800
Anchura	B	750	1040	950	950	940
Profundidad	C	235	229	323	357	320
Peso	kg	17	16	53	64	70

MDIH 070 - 090 - 120





MDIH	070	090	120
A	457	457	457
B	592	823	1043
C	216	216	216
D	440	671	891
E	453	453	453
F	41	41	41
G	101	101	101
H	74	74	74
L	260	260	260
M	144	144	144
N	49	49	49
P	522	753	973
Peso [Kg]	17	23	26

Cod.: SMIHUS.20 / 1310